

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

Type Approval Certificate for Ex-Equipment

型式検定合格番号 Certificate Number	DEK18.0044 Issue Number: 2	
申請者 Applicant	Endress+Hauser SE+Co. KG	
申請者住所 Address	Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, Germany	
製造者 Manufacturer	Endress+Hauser SE+Co. KG	
製造者住所 Address	Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, Germany	
品名 Equipment	Pressure Transmitter, Cerabar S	
型式の名称 Type Identification	PMC71-LMA***** (see below for variants)	
防爆構造の種類 Type of Protection	耐圧防爆構造 (d b) 本質安全防爆構造 (i a)	Flameproof enclosures "db" Intrinsic safety "ia"
対象ガス又は蒸気の発火 度、爆発等級及び機器保 護レベル (E P L) Group, Temperature Class and EPL	IIC T6 Gb	
適合規格 Applicable standards	JNIO SH-TR-46-1 : 2015 JNIO SH-TR-46-6 : 2015	JNIO SH-TR-46-2 : 2018
法規 Regulation	DEKRA Certification B.V. 認証は、本機器が機械等検定規則（労働省令第 45 号：昭和 47 年 9 月 30 日、最終改正：平成 28 年 6 月 30 日厚生労働省令第 121 号）に基づいた型式検定に適合したものを証するものである。 DEKRA Certification B.V. certifies that this equipment has been found to comply with the Type Approval according to Ordinance No. 45 of 30 September 1972 and the latest amendment: Ordinance No. 121 of 30 June 2016 by the Japanese Ministry of Health, Labour and Welfare.	
定格 Rating	周囲温度 - 20 °C ~ + 40 °C 被測定物温度 - 40 °C ~ + 75 °C Ambient temperature - 20 °C to + 40 °C Process temperature - 40 °C to + 75 °C 同一型式は下記参照 see below for variants	
使用条件 Specific condition of use	無し None.	

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

The Equipment passed the Type Approval according to the inspection rule for machinery.

Date of certification: 2024 年 07 月 11 日

L.G. van Schie



型式検定実施者
Certification Manager DEKRA Certification B.V.

Page 1/2

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed. This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change.

DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem The Netherlands
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-product-safety.com Registered Arnhem 09085396

防爆構造電気機械器具型式検定合格証
Type Approval Certificate for Ex-Equipment



型式検定合格番号 Certificate Number	DEK18.0044 Issue Number: 2																				
レポート番号 Report Number	420159200-2, Issue 1																				
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0 2018-09-17 to 2021-09-16	初回検定 Initial certificate	Order No. 420159200																		
	Issue No. 1 2021-09-17 to 2024-09-16	記載事項変更 Changed certificate 更新検定 Renewed certificate	Order No. 225887200																		
	Issue No. 2 2024-09-17 to 2027-09-16	更新検定 Renewed certificate	Order No. 228850600																		
同一型式 Variants	型式の名称 Pressure Transmitter, Cerabar S タイプ PMC71-***** PMC71 - * * * ***** I II III IV V																				
	<table><tr><th>位置</th><th>説明</th><th>名称</th></tr><tr><td>I.</td><td>デバイスタイプ</td><td>PMC71</td></tr><tr><td>II.</td><td>適用防爆</td><td>L : JPN Ex db ia IIC T6 Gb</td></tr><tr><td>III.</td><td>Profibus PA</td><td>M : 電源電圧 ≤ max. 32 Vdc 消費電力 ≤ max. 3 W トランスミッタ (U_m) = 250 V</td></tr><tr><td>IV.</td><td>容器と電線管口</td><td>A : T14 (アルミニウム容器), M20 x 1.5</td></tr><tr><td>V.</td><td>防爆性能と無関係</td><td></td></tr></table>			位置	説明	名称	I.	デバイスタイプ	PMC71	II.	適用防爆	L : JPN Ex db ia IIC T6 Gb	III.	Profibus PA	M : 電源電圧 ≤ max. 32 Vdc 消費電力 ≤ max. 3 W トランスミッタ (U _m) = 250 V	IV.	容器と電線管口	A : T14 (アルミニウム容器), M20 x 1.5	V.	防爆性能と無関係	
	位置	説明	名称																		
	I.	デバイスタイプ	PMC71																		
	II.	適用防爆	L : JPN Ex db ia IIC T6 Gb																		
	III.	Profibus PA	M : 電源電圧 ≤ max. 32 Vdc 消費電力 ≤ max. 3 W トランスミッタ (U _m) = 250 V																		
	IV.	容器と電線管口	A : T14 (アルミニウム容器), M20 x 1.5																		
	V.	防爆性能と無関係																			
	Type designation Pressure Transmitter, Cerabar S Type PMC71-***** PMC71 - * * * ***** I II III IV V																				
	<table><tr><th>Pos.</th><th>Explanation</th><th>Value</th></tr><tr><td>I.</td><td>Device type</td><td>PMC71</td></tr><tr><td>II.</td><td>Approval</td><td>L : JPN Ex db ia IIC T6 Gb</td></tr><tr><td>III.</td><td>Profibus PA</td><td>M : Supply Voltage ≤ max. 32 Vdc Power dissipation ≤ max. 3 W For transmitter (U_m) = 250 V</td></tr><tr><td>IV.</td><td>Enclosure and Cable Entry</td><td>A : T14 (Aluminium enclosure), M20 x 1.5</td></tr><tr><td>V.</td><td colspan="2">Not relevant to explosion safety.</td></tr></table>			Pos.	Explanation	Value	I.	Device type	PMC71	II.	Approval	L : JPN Ex db ia IIC T6 Gb	III.	Profibus PA	M : Supply Voltage ≤ max. 32 Vdc Power dissipation ≤ max. 3 W For transmitter (U _m) = 250 V	IV.	Enclosure and Cable Entry	A : T14 (Aluminium enclosure), M20 x 1.5	V.	Not relevant to explosion safety.	
Pos.	Explanation	Value																			
I.	Device type	PMC71																			
II.	Approval	L : JPN Ex db ia IIC T6 Gb																			
III.	Profibus PA	M : Supply Voltage ≤ max. 32 Vdc Power dissipation ≤ max. 3 W For transmitter (U _m) = 250 V																			
IV.	Enclosure and Cable Entry	A : T14 (Aluminium enclosure), M20 x 1.5																			
V.	Not relevant to explosion safety.																				